

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

ILE DE FRANCE

Grandes Cultures

Bulletin Technique n° 28 du 21 août 2007 - 2 pages

Actualités

Maladies betteraves

Dans la majorité des parcelles, la première intervention a été effectuée entre le 6 et le 11 juillet, et la seconde entre le 30 juillet et le 4 août (courant semaine dernière pour les derniers).

Les conditions climatiques actuelles restent favorables au développement du complexe maladie sur betteraves, dans lequel l'oïdium reste toujours le grand absent, sauf sur le site de Château Landon (77). Actuellement c'est surtout la cercosporiose qui évolue, comme le montre ces données de nos parcelles suivies.

parcelles avec T1 et pas de T2 :
au 13 août 33% feuilles avec cerco,
au 20 août 52% feuilles avec cerco,
parcelles avec T1 et T2 :
au 13 août 34% feuilles avec cerco,
au 20 août 45% feuilles avec cerco.

On a vu l'an passé, les développements importants de cette maladie en septembre.

Dans ce contexte, une troisième intervention doit s'envisager 3 semaines après la précédente, en cas de dépassement des seuils suivants :
20% de feuilles avec de la cerco,
ou 25% de feuilles avec de la ramu,
ou 40% de feuilles avec de la rouille.

Attention aux Délais Avant Récolte (ex 28 jours pour les spécialités OGAM, MONNAIE, OPUS..).

Limaces

Il convient d'être vigilant vis-à-vis des limaces pour les semis de colza. Cette culture est la plus sensible, avec le tournesol, en raison de sa très bonne appétence (de la plantule mais peu de la graine).

Compte tenu des conditions de cet été, on n'a pas eu d'effet dépressif de fortes températures et de faibles hygrométries sur les individus présents en mai-juin, ni sur les oeufs.

L'activité des limaces est perturbée par le travail du sol, mais elle reprend d'autant plus rapidement que celui-ci est superficiel.

La surveillance peut reposer sur la mise en place de pièges dans les zones les plus favorables afin d'évaluer le risque avant les premiers dégâts. Pour le colza, un risque significatif existe à partir de 1 à 2 limaces /m2 (pour une céréale, le risque est élevé à partir de 16 limaces /m2).

L'usage d'anti-limaces vise à maintenir les populations à un niveau acceptable, compte tenu d'une efficacité limitée (rarement au delà de 50-60%). Voir également la note envoyée en mars.

Maïs

Si la **chrysomèle** reste toujours absente dans notre réseau de piégeage d'Ile de France et des départements limitrophes, d'autres régions sont concernées.

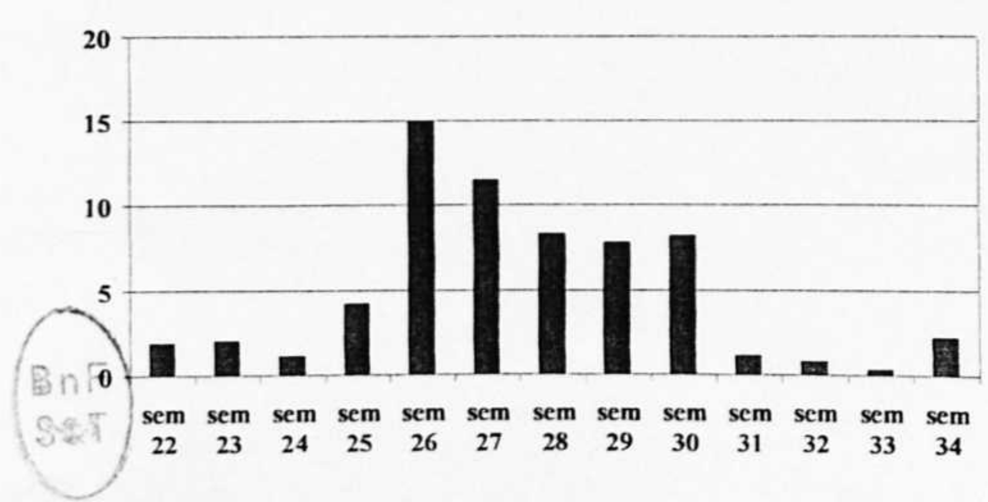
En Alsace, suite à la découverte déjà signalée de plusieurs insectes dans le Haut Rhin, des traitements adulticides sont en cours depuis la semaine dernière, par voie terrestre, sur près de 1500 ha.

La semaine dernière, le Laboratoire National de la Protection des Végétaux a confirmé la première capture de chrysomèle en Bourgogne, sur la commune de Savigny en Revermont (71), dans la Bresse, en limite de la région Franche Comté.

Dans les deux cas, on retrouve des facteurs de risque d'introduction à proximité des lieux de découverte : aéroport de Bâle Mulhouse pour les chrysomèles d'Alsace, autoroute A39 (Dijon - Bourg en Bresse) pour celle de Bourgogne

Du côté de la **pyrale**, après 3 semaines de répit, on note le démarrage du vol de 2ème génération sur la plupart des sites. On observe aussi les toutes premières nouvelles chenilles dans les parcelles où de nouvelles captures avaient déjà été relevées la se-

Captures moyennes de pyrale
réseau SPV - FREDON - CAIF





MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA PÊCHE

Direction Régionale et Interdépartementale de l'Agriculture et de la Forêt
Service Régional de la Protection des Végétaux
ILE DE FRANCE
10 rue du séminaire
94516 RUNGIS cedex
Tél : 01-41-73-48-00
Fax : 01-41-73-48-48

Bulletin réalisé avec la participation de la FREDON Ile de France

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Rungis
Directeur gérant : N. THERRE

Publication périodique
C.P.P.A.P
n°0909 B 07113
ISSN n°0767-5542

Tarifs individuels 2007:
80 euros (papier)
72 euros (fax)
66 euros (mail)

maine dernière (Château Landon-77, Vigny-95).
La proportion de plantes avec des galeries varie de 0-5% en situations correctement protégées, et jusqu'à 25-35% dans les cas les plus touchés.

Au niveau des **maladies**, la présence de charbon et de rouille (signalée à Chaumes en Brie et Pécy-77, Vigny-95) est mois importante que l'an passé. Par contre, on a déjà des parcelles présentant des attaques de fusariose sur épi.

Mouche grise

Comme les étés précédents, un suivi des vols de la mouche grise des céréales a été réalisé sur des parcelles de betteraves de la région (précédent le plus favorable à la ponte de ce ravageur), par piégeage avec des cuvettes jaunes. On estime que des niveaux de captures de l'ordre de 1 femelle / jour signalent un risque potentiel vis-à-vis de ce ravageur. Ces valeurs sont fréquemment atteintes dans certains secteurs du Nord - Pas de Calais et de Picardie. Dans notre région, les captures sont très modérées, et ont même tendance à diminuer depuis 2 ans. Cette année, seul le site de Boutervilliers (91) présente un niveau de captures élevé (de l'ordre de 2 mouches / jour). Sans ce site, la moyenne régionale est à 0,16.
Les mesures effectuées par nos collègues de la région Centre dans le Loiret et l'Eure et Loir, donnent des valeurs de 0,3 à 1 mouche / jour (légère tendance à la hausse).

Dans l'ensemble le risque mouche grise est modéré pour la campagne à venir. Pour les précédents peu favorables à la ponte (colza, protéagineux, céréales, maïs), et les semis précoces derrière betteraves, une protection spécifique mouche ne présente pas d'intérêt. Les semis tardifs dans le sud de l'Essonne pourraient présenter un risque un peu plus élevé (sachant que c'est le contexte hivernal qui influe sur la gravité des attaques).

Infos diverses

Résistance glyphosate

Des cas de résistance au glyphosate de certaines espèces de la flore adventice des cultures ont été signalés dans plusieurs pays. Il s'agit de :
- l'ambroisie à feuilles d'armoise aux États-Unis,
- l'erigeron crépu en Afrique du Sud et en Espagne,
- la vergerette du Canada aux États-Unis,
- l'eleusine indiene en Malaisie,
- le ray grass d'italie aux États-Unis,
- l'ivraie raide en Afrique du Sud, Australie et États-Unis,
- le plantain lanceolé en Afrique du Sud,
- le sorgho d'alep aux États-Unis.

En France, un premier cas vient d'être confirmé par l' INRA à partir de graines d'ivraie raide (*Lolium rigidum*) prélevées sur un site où la résistance était fortement suspectée, dans un vignoble du sud de la France. Il a été observé depuis 2004, des cas de baisse d'efficacité ou même d'échec de désherbage à base du glyphosate en cultures pérennes.

Captures moyennes de femelles de mouche grise / jour

SECTEUR	2004	2005	2006	2007
Nord et Centre Seine et Marne *(Vinantes - Chambry - Maisoncelles en Brie - Pécy)*	<0,1	0,29	0,29	0,16
Sud Seine et Marne *(Larchant - Egreville)*	<0,1	0,31	0,13	<0,1
Essonne *(Boutervilliers - Courdimanche / Essonne)*	0,13	0,46	0,3	1,34
Val d'Oise *(Marly la ville - Vigny - Haravilliers)*	0,41	0,4	0,41	0,15
Moyenne Ile de France	0,16	0,39	0,29	0,36